

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Ресурсо-энергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве»

**Направление подготовки** 08.03.01 Строительство

**Профиль** Городское строительство и хозяйство

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения дисциплины:** создание структурированной базы знаний об управленческих, технологических и технических, экономических организационных, мерах, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве. Обучение проведению работ с рациональным использованием энергетических ресурсов входе эксплуатации зданий и сооружений.

**Задачи изучения дисциплины:** Изучение современной практики использования возобновляемых источников энергии и вторичных энергоресурсов, составление энергетических паспортов зданий; получение навыков освоение основ энергоаудита; знакомство с основными направлениями экономии энергии при транспортировке теплоты; изучение причин и методов устранения перерасхода энергии на отопление, вентиляцию, горячее и холодное водоснабжение зданий; освоение современных методов организации, контроля и учёта потребления энергоресурсов..

Задачи, решаемые в ходе изучения дисциплины, напрямую связаны с реализацией положений закона РФ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» № 261-ФЗ от 23.11.2009 г.

**Цель изучения дисциплины:** создание структурированной базы знаний об управленческих, технологических и технических, экономических организационных, мерах, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве. Обучение проведению работ с рациональным использованием энергетических ресурсов входе эксплуатации зданий и сооружений.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-8 - способен осуществлять и организовывать работы по энергетическому обследованию объектов капитального строительства, проводить экспертизу отчетной документации по результатам обследования

ПК-7 - умение реализовывать и контролировать проведение энергосервисных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов капитального строительства

**Общая трудоемкость дисциплины:** 6 з.е.